

Trabalho Tutelado

Campamentos

Celia Sousa Boo

2.1

El dominio elegido para el trabajo es el primero: Campamentos, para la empresa “Endless Kids Vacation”. Debemos tener en cuenta las siguientes aclaraciones para comprender el modelo ER (entidad relación):

- Se considera que en cada excursión se pueden visitar varios lugares, pero no se van a visitar lugares que estén en diferentes provincias o localidades.
- Le entidad composición actúa como entidad intermedia para relacionar los monitores con las áreas y poder llevar un registro de los periodos en los cuales formaron parte de cada área (fecha de inicio y fecha de fin).
- La entidad organización actúa como entidad intermedia para relacionar las categorías con los campamentos y con las actividades, de esta forma podemos:
 - Saber para qué categorías se oferta cada campamento.
 - Para un campamento podemos saber que grupo de edad (categoría) realiza cada actividad, en caso de que no todas las categorías realicen las mismas actividades al mismo tiempo.
 - Registramos el precio de cada categoría en un campamento determinado.
 - Cada actividad se realiza en una fecha y una hora determinada.
 - A través de los atributos multivaluados *valoraciones* y *comentarios* de cada actividad que se realiza en el campamento.
- Las actividades que se realizan en las excursiones se pueden obtener a través de los atributos *F&H-Ini* y *F&H-Fin*, todas las actividades de organización en las que *Fecha & Hora* esta dentro del intervalo entre el inicio y el fin de la excursión, son actividades que se realizan en esta.

Las abreviaturas que aparecen tanto en el ER como en el MR tienen los siguientes significados:

· N-Pila: Nombre de pila	· Tlfn: teléfono	· F-Ini: Fecha de inicio
· F-Fin: Fecha de fin	· F&H-Ini: Fecha y hora inicio	· F&H-Fin: Fecha y Hora Fin
· Loc: Localidad	· E-Min: Edad mínima	· E-Max: Edad máxima
· N-Niño: Nombre niño	· AP1-Niño: Apellido1 niño	· AP2-Niño: Apellido2 niño
· F-Nac: Fecha de nacimiento	· N-Tut: Nombre tutor	· AP1-Tut: Apellido1 tutor
· AP2-Tut: Apellido2 tutor	· Camp: campamento	· N-Corre: Numero correlativo
· R-Edad: Rango de edad		

A continuación, se adjuntan en primer lugar el modelo ER (entidad relación) y después el MR (modelo relacional).